

## ⑰ 公開実用新案公報 (U)

昭56-7493

⑪Int. Cl.<sup>3</sup>  
 H 02 M 7/44  
 H 02 H 7/122  
 H 02 M 1/18  
 7/515

識別記号

序内整理番号  
 6945-5H  
 6733-5G  
 7002-5H  
 2117-5H

⑬公開 昭和56年(1981)1月22日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

## ④過電流過電圧保護装置

①実 願 昭54-87715  
 ②出 願 昭54(1979)6月28日  
 ③考案者 峰尾俊雄  
 横浜市戸塚区上倉田町884番地

東洋電機製造株式会社技術研究所内

④出願人 東洋電機製造株式会社  
 東京都中央区八重洲2丁目7番  
 2号

## ⑤実用新案登録請求の範囲

可変電圧・可変周波数の交流電力を出力するPWMインバータにおいて、基準電圧をリミットするリミッタ回路と、前記PWMインバータの出力電流を検出する電流検出器と、該電流検出器の出力信号が過電流設定値を超えたとき出力信号を出す過電流検出器と、前記PWMインバータの出力電圧を検出する電圧検出器と、該電圧検出器の出力信号が過電圧設定値を超えたとき出力信号を出す過電圧検出器と、該過電圧検出器の出力信号または前記過電流検出器の出力信号の何れかまたは双方の出力信号と前記リミッタ回路の出力信号と

を演算する演算器とから構成され、1パルス領域において過電流、過電圧の何れかまたは双方を検出したとき、多パルス領域に切替えることを特徴とする過電流過電圧保護装置。

## 図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例を示すプロック結線図である。

1……積分器、2……混合回路、3……整流器点弧制御回路、4……リミッタ回路、5……演算器、6……PWMインバータ主回路、7……変流器、8……電流検出器、9……過電流検出器、10……電圧検出器、11……過電圧検出器。

第1図

